かがつうLED防犯灯・街路灯カタログ

2015年4月版 http://www.kaga-bouhantou.jp

ひと・まち・くらし かがつうのあかり

かがつう株式会社

身近なあかりだから、大切なあか

夜間の犯罪を防ぐ対策の一つとして身近なあかりの有効活用があります。
防犯灯を有効に使うことにより、あなたを守る大切なあかりになってきます。
かがつうでは、身近で大切なあかりを通して、皆様の安全で安心な街づくりのお手伝いを致します。

LEDEEMA
レディーマ

LEDEEMAは、**LED**＋**E**xcellence（卓越）＋**E**volution（進化）＋**MA**stery（熟達）の頭文字からなる造語です。そのもつ意味は、LEDを光源とした新しい防犯灯を、常に卓越した技術・サービスを基本に進化させ、長年の経験も踏まえ、プロの方からも絶賛される熟達した商品であるべきとの決意を表明したものです。

りだから。

優良防犯機器
RBSS
公益社団法人
日本防犯設備協会

RBSSは、防犯機器の安心マークです。

RBSS（優良防犯機器認定制度）は、公益社団法人　日本防犯設備協会が一般の方々の安全・安心に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及促進を図る自主認定事業です。

●申請事業者（企業）の資格審査と申請機器審査の2重審査認定ですので安心です。

LEDEEMAの特徴

長寿命
約60,000時間
（照明器具の適正交換時期は8〜10年です）

CO_2の排出量を大幅削減

有害物質を含まず環境にやさしい光源

INDEX

新商品／LED街路灯・防犯灯

新 生活道路灯 LED街路灯 KLE-137 …… 2

光害阻止 LED防犯灯 KLE-132(S)-23-LPP …… 3

災害対応商品

蓄電池内蔵型LED防犯灯 EMLE-128S-17R …… 4

蓄電池内蔵型LED防犯灯（コンパクトタイプ） EMLE-124S-9RC …… 5

蓄電池内蔵型LED街路灯・公園灯 EMLE-701S-8M・EMLE-130S-33R …… 6

LEDソーラー灯/SAL-803 …… 7

LED防犯灯・街路灯・公園灯・通路灯

KLE-133 RBSS …… 8

KLE-134 RBSS …… 9

KLE-129 RBSS …… 10

KLE-128 …… 11

KLE-126 /KLE-132 RBSS …… 12

KLE-124/KLE-135/KLE-136 …… 13

KLE-130/KLS-701-8M …… 14

KLS-704-1M …… 15

コンパクト形蛍光防犯灯

KF-123/KF-122/KF-121/KF-120 …… 16

KF-108/KF-107/KF-110 …… 17

ラインナップ …… 18

納入実績 …… 20

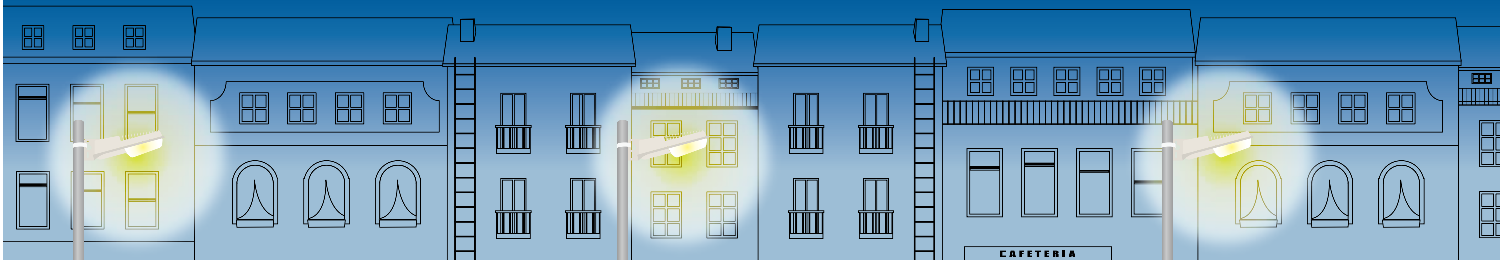
保守・オプション部品・ランプ仕様表 …… 22

電気料金・防犯灯の照度基準 …… 24

参考資料 …… 25

新商品

あたらしい観点から開発した



新 生活道路灯 LED街路灯

LEDEEMA

配光可変型のLEDモジュールを搭載。また、採光方向の変更ができ、設置環境に合わせてフレキシブルな対応が可能です。
アームの代表的3種類の太さ(ϕ34.0/ϕ48.6/ϕ60.5)に対応。アームの中心線をほぼ一定にでき、既存アームにも違和感なく取り付けることが可能です。

光の出方や光センサーの向きを設置環境に合わせて変えられるLED街路灯。

オープン価格

3つの特徴(特許出願中)

1.配光可変型LEDモジュール搭載

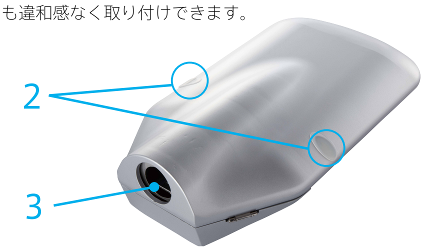
道路には標準のワイド配光、交差点には全体配光のように、設置環境に合わせて配光を変更する事ができます。

2.光センサー採光部選択機能

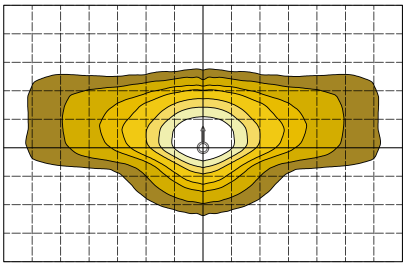
設置環境に合わせて採光方向を変更する事ができます。(標準は左)迷光対策が効率的に行えます。

3.スリーサイズ対応アーム保持機構

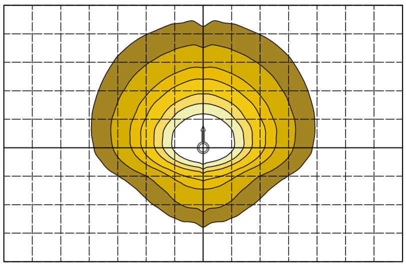
アームの代表的3種類の太さ(ϕ34.0/ϕ48.6/ϕ60.5)に対応、アームの中心線をほぼ一定にできます。これにより既存のアームにも違和感なく取り付けできます。



水平面照度分布図 ワイド配光(標準)
(道路に適した配光)



水平面照度分布図 エリア配光
(交差点に適した配光)



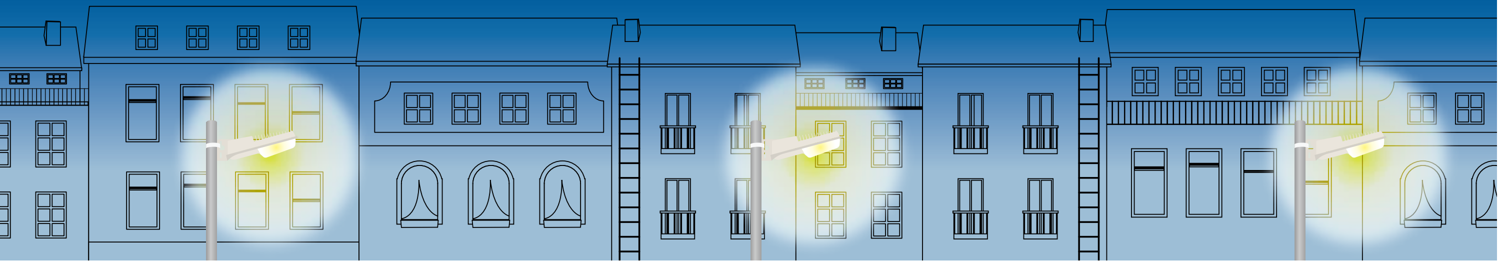
■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	防塵·防水性能	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	電気料金契約ランク
KLE-137S-20L	LED	アルミダイカスト	アクリル(フロスト)	シルバーメタリック	約5.5	IP23	60,000	5,000	70	15	100/200	20Wまで
KLE-137-20L												
KLE-137S-30L											100/200	20W～40Wまで
KLE-137-30L												

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8～10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−20～35℃の範囲でご使用ください。
仕様は開発中のものであり、予告なく変更する事がありますのでご了承ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。
●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件/道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

NEWスタンダード



光害阻止 LED防犯灯

LEDEEMA

稲の出穂遅延に対して照明光(田んぼ面より1m上で水平面照度が10lx以下の環境において)の影響を軽減した商品です。近くに水田があるため、照明したくてもできない場所に最適です。

この商品は山口大学との共同開発品です。「光害阻止技術」は、山口大学農学部発ベンチャー企業「アグリライト研究所」の技術を利用しています。

稲の生育への影響を軽減した照明技術で暮らしを守るLED防犯灯。

(自動点滅器)

自動点滅器(PS-1003P1)内蔵型

KLE-132S-23-LPP

(100V·50/60Hz)

LED 24VA	クラスA	B+	B
	9m	16m	16m

オープン価格

FL20相当(日本防犯設備協会 ランクSS)

自動点滅器なし型

KLE-132-23-LPP

(100V·50/60Hz)

LED 24VA	クラスA	B+	B
	9m	16m	16m

オープン価格

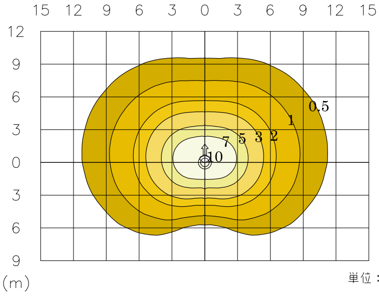
FL20相当(日本防犯設備協会 ランクSS)

株式会社 アグリライト研究所

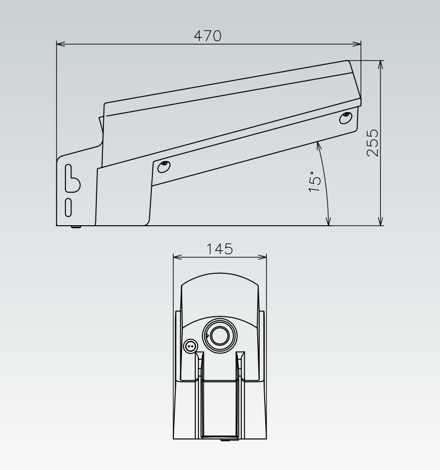
本照明器具は、山口大学「光害阻止技術」を使用した製品です。
「特許第 4839447 号、国際公開番号 WO2011052462」

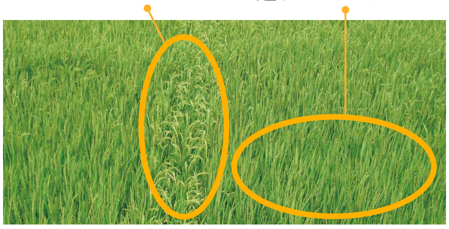
水平面照度分布図

(10lx以上の光を器具の後方に出さない配光設計です。)



寸法図





光害阻止技術活用照明器具とは

本照明器具は、山口大学による研究成果(特許「第4839447号」、国際出願番号「PCT/JP2010／068556」)を用いた照明器具です。

光害阻止効果の定義

特許技術による確認方法により、「イネであれば、水平面照度 10lx の夜間照明が照射された状態でも、通常の出穂からの遅延日数 3 日以内(出荷時のコメの品質に影響のないとされる指標)が達成される効果」

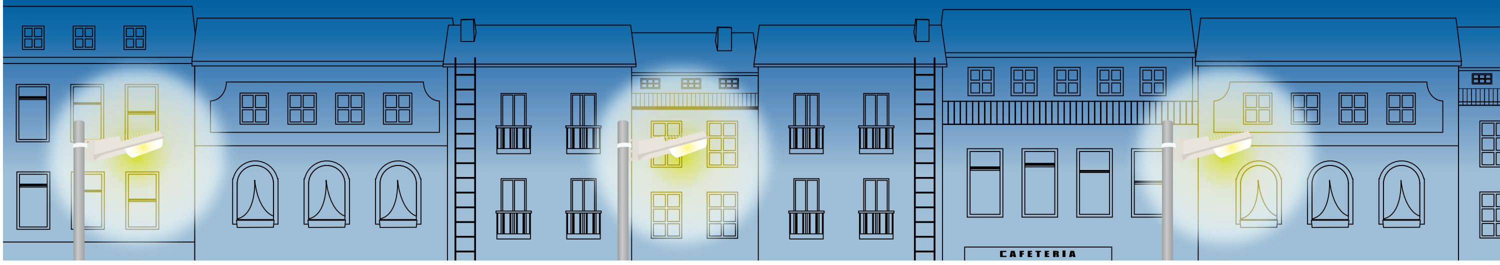
基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	防塵·防水性能	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-132S-23-LPP KLE-132-23-LPP	LED	アルミダイカスト	アクリル(乳白)	アイボリー	約3.4	IP23	1,030	23.5	43.8	60,000	10,000	75	15	100	0.24	24

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8〜10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−20〜35℃の範囲でご使用ください。

災害対応商品

いざという時に暮らしを守るあかり



蓄電池内蔵型LED防犯灯

LEDEEMA

長時間対応蓄電池を搭載していますので連続25時間点灯(30%点灯)が可能です。光センサー内蔵により暗くなると自動点灯致します。

災害等の停電時でも内蔵蓄電池により点灯するLED防犯灯。

災害対応商品　LED防犯灯

受注生産品

(通常点灯)

(蓄電池点灯)

設置事例(尾鷲市)

オープン価格

通常点灯仕様

器具型式	EMLE-128S-17R
器具光束	1493 lm
定格電圧	AC100V/200V･50/60Hz
定格入力電流	0.27A/0.135A
定格電力	25W
定格入力容量	27VA
自動点滅機能	光センサー内蔵
固有エネルギー消費効率	59.7 lm/W
調光機能	なし

クラスA	B+	B
19m	25m	27m

HF80(FHP32)相当
(日本防犯設備協会 ランクM)

電力会社申請入力容量 27VA

蓄電池点灯仕様

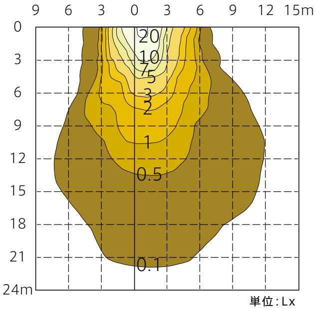
器具光束	855 lm(100%点灯時)
蓄電池点灯持続時間	100%点灯　約7.5時間 30%点灯　約25時間
調光機能	4段階 (100%,60%,30%,10%) 調光の切替時間を任意に設定可能
自動点滅機能	光センサー内蔵

共通仕様

ランプ	LED
照明器具本体	アルミダイカスト
グローブ	アクリル
収納ボックス	ステンレス
光源寿命※1	60,000時間
平均演色評価数	Ra70
色温度	5000K
耐雷サージ※2	15kV

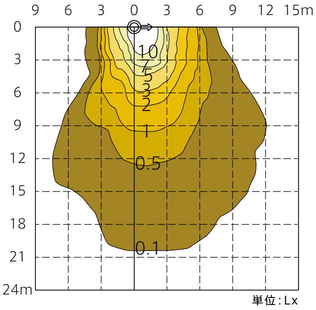
※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8～10年です。)　※2:コモンモード

水平面照度分布図 通常点灯



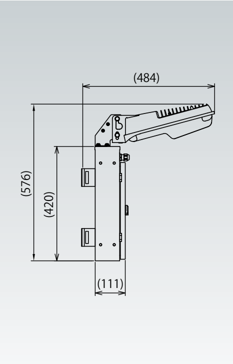
[計算条件]設置高さ:4.5m 取付角度:15° (保守率:0.63)

水平面照度分布図 蓄電池点灯



[計算条件]設置高さ:4.5m 取付角度:15° (保守率:0.9)

寸法図



オプション部品は22ページをご参照ください。

●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件／道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

2011年3月11日、東日本大震災は自然の脅威を私たちの心に刻みつけました。
ライフラインが途絶えた暗闇の中で、いつもの場所に灯るあかりは、不安な心をどれほど勇気づけてくれることでしょう。いざという時にも確実に役目を果たす、かがつうのLED防犯灯です。

蓄電池内蔵型LED防犯灯

LEDEEMA

コンパクト型蓄電池内蔵LED防犯灯(蓄電池、コントローラーなど全て照明器具本体に収納)光センサー内蔵により暗くなると自動点灯致します。点灯モードは3種類の中から選択出来ます。

災害等の停電時でも内蔵蓄電池により点灯するLED防犯灯。

災害対応商品　LED防犯灯

受注生産品

(通常点灯)

(蓄電池点灯)

希望小売価格 **99,800**円(税抜き)

■通常点灯仕様

器具型式	EMLE-124S-9RC12 EMLE-124S-9RC6 EMLE-124S-9RC4
器具光束	880 lm
定格電圧	AC100V 50/60Hz
定格入力電流	0.125A
定格電力	12W
定格入力容量	12.5VA
自動点滅機能	光センサー内蔵
固有エネルギー消費効率	73.3 lm/W
調光機能	なし

クラスA	B+	B	
10m	15m	18m	FL20相当 (日本防犯設備協会 ランクSS)

電力会社申請入力容量 12.5VA

■蓄電池点灯仕様

器具光束	240 lm(100%点灯時)
蓄電池点灯持続時間	約12時間 (満充電時)
点灯モード	12時間連続点灯 (EMLE-124S-9RC12) 6時間点灯×2日 (EMLE-124S-9RC6) 4時間点灯×3日 (EMLE-124S-9RC4)
自動点滅機能	光センサー内蔵

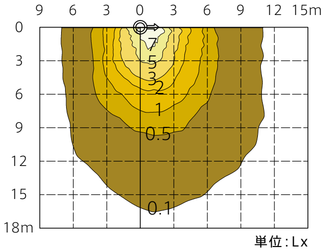
※点灯モードはご注文時に指定してください。
　設置後の変更は出来ません。

■共通仕様

ランプ	LED
照明器具本体	アルミダイカスト
グローブ	乳白アクリル
標準色	●●●●
質量	約4.4kg
光源寿命※1	60,000時間
平均演色評価数	Ra70
色温度	5000K
耐雷サージ※2	15kV

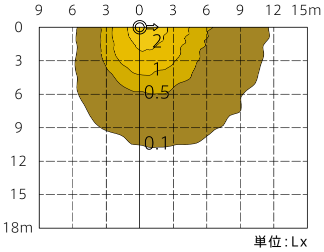
※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8～10年です)　※2:コモンモード

▌水平面照度分布図 通常点灯



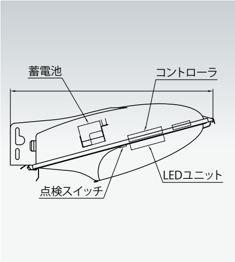
[計算条件]設置高さ:4.5m 取付角度:15°(保守率:0.63)

▌水平面照度分布図 蓄電池点灯



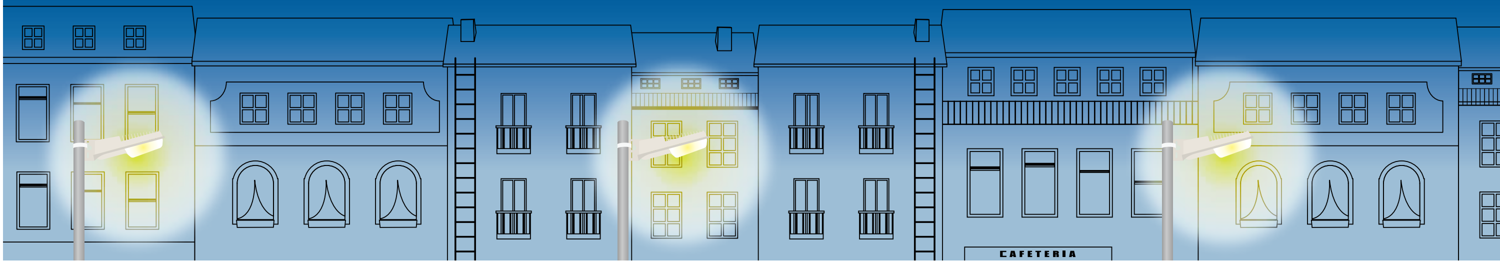
[計算条件]設置高さ:4.5m 取付角度:15°(保守率:0.90)

▌寸法図



災害対応商品

いざという時に暮らしを守るあかり



蓄電池内蔵型LED街路灯・公園灯

LEDEEMA

道路・街路・公園灯に蓄電池内蔵LED灯具を品揃えしました。長時間対応蓄電池を搭載していますので連続25時間点灯（30%点灯）が可能です。さまざまな器具への展開が可能です。ご要望に合わせてフレキシブルに対応致します。

（蓄電池点灯）
EMLE-701S-8M

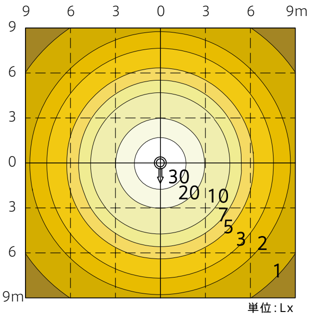
EMLE-130S-33R　設置事例（草加市）

オープン価格

■仕様

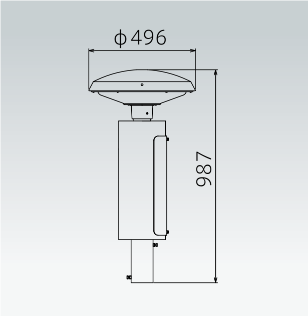
器具型式	EMLE-701S-8M
通常点灯	HF250W相当
蓄電池点灯	LED8W

水平面照度分布図 通常点灯



［計算条件］設置高さ：5m（保守率：0.63）

寸法図

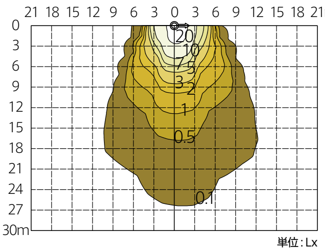


オープン価格

■仕様

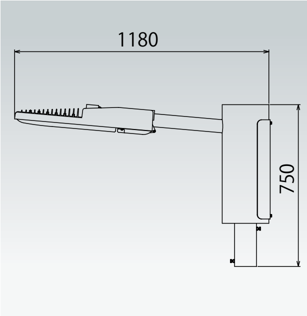
器具型式	EMLE-130S-33R
通常点灯	HF100W相当
蓄電池点灯	LED8W

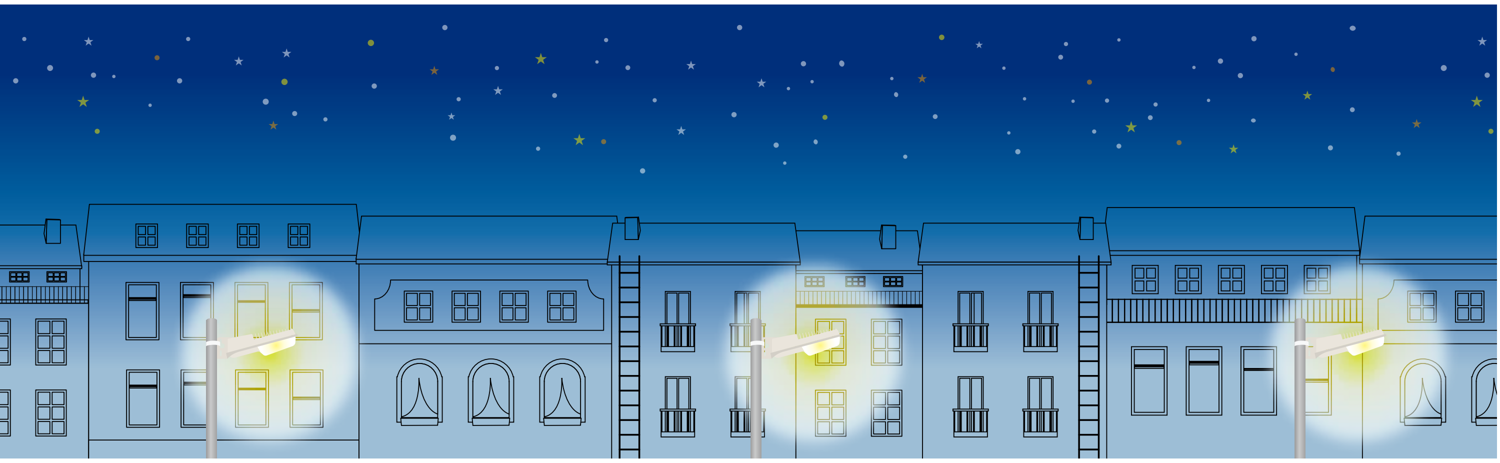
水平面照度分布図 通常点灯



［計算条件］設置高さ：6m 取付角度：5°（保守率：0.63）

寸法図





LEDソーラー灯

LEDEEMA

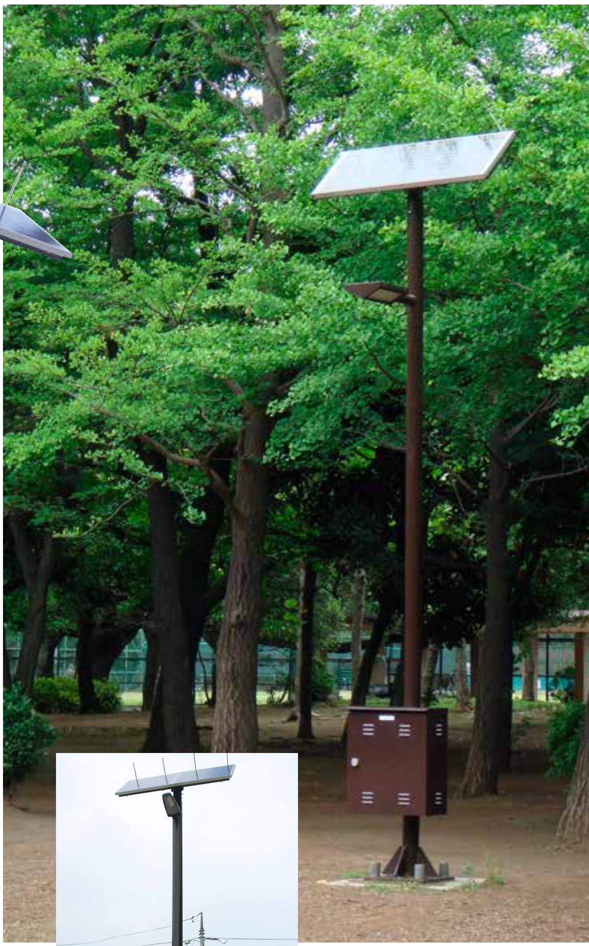
オリジナルLED照明器具と組合せたデザインのため、コンパクトでシンプルなデザインです。

LEDでさらにECOに

災害対応商品

LED防犯灯

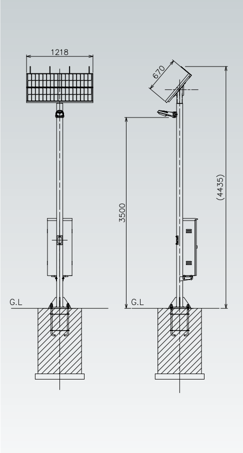
受注生産品



設置事例（世田谷区）

設置事例（石巻市）

寸法図

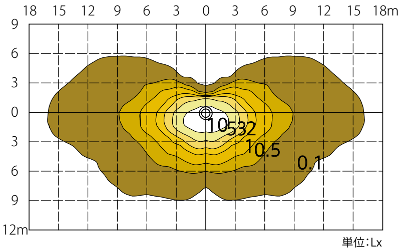


オープン価格

仕様

器具型式	SAL-803
ランプ	LED12個
ソーラーパネル	56W×2枚
無日照保証	5日間
点灯時間	終夜点灯（最大14時間）

水平面照度分布図 通常点灯



単位：Lx

商品の特徴

CO_2 排出量はゼロ

高効率ソーラーパネルにより太陽光を直接電気エネルギーにして点灯するのでCO_2 を排出しません。

メンテナンス費を削減

光源に長寿命のLEDを採用。光源の交換やそれに要する諸経費を削減することができます。

環境対応型の企業イメージの創造

経済効果だけでなく、環境への配慮を考える姿勢が設置者のイメージアップに大きく貢献します。

商用電源は不要です

配線工事（電柱・架空配線）が不要なので、施工が簡単で経済的です。また、河川敷や海岸沿いなど電源を確保することが難しい場所でも容易に設置できます。

安全な環境をつくり、防災対応として活用できます

通学路や公園など、夜になると真っ暗になってしまう危険な場所を明るく照らし安全な環境をつくります。また、災害時など電気の供給が停まった場合も影響を受けず、雨天などで充電できない日が5日続いても点灯します。

LED防犯灯

LEDEEMA

KLE-133

LED器具
7.5W
HF40W相当
KLE-133S-8L

CO_2排出量
約84%
削減
KLE-133S-8L

クラスB+
17mの
設置間隔を
実現

標準
取付角度
20度

防塵・
防水性能
IP44

普及形 10VAタイプ 長寿命光センサー(自動点滅装置)搭載・超軽量・節電型

写真は
KLE-133S-8L

光センサー(KLE-133S)

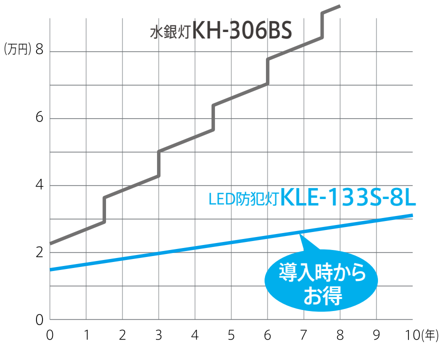
CO_2排出量84%削減を達成

(水銀灯 40Wとの比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-133S-8L		水銀灯 KH-306BS (HF40W)
定格電力	7.5W	約84%削減	47W
電灯料金区分	10VA	3ランク下の契約	60VA
年間電気料金	1,632円	約62%削減	4,332円
年間CO_2排出量	12.9kg	約84%削減	80.8kg
ランプ寿命	60,000時間	約10倍の長寿命	6,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

導入当初からお得です。

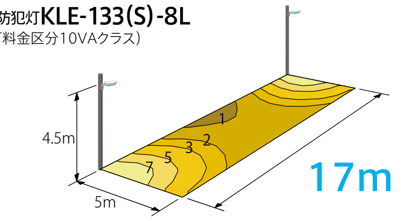


試算条件
- 年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:2300円、交換費:5000円
- 電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。

水平面照度分布図

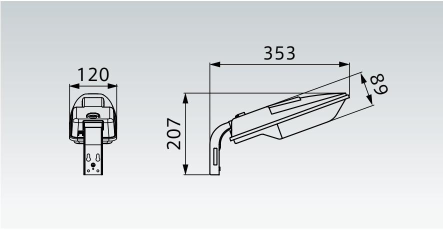
(防犯灯の推奨照度基準クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯KLE-133(S)-8L
(電灯料金区分10VAクラス)



優良防犯機器 RBSS

寸法図



優良防犯機器 RBSS

光センサー組込み型

KLE-133S-8L (100V・50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
8.4VA	11m	17m	19m

希望小売価格 13,800円(税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

光センサーなし型

KLE-133-8L (100V・50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
8.1VA	11m	17m	19m

希望小売価格 12,300円(税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-133S-8L	LED	ASA樹脂	アクリル(透明)	アイボリー	約0.8	760	7.5	101.3	60,000	5,000	70	15	100	0.084	8.4
KLE-133-8L							7.2	105.6						0.081	8.1

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8〜10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−10〜35℃の範囲でご使用ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。 ●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件/道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

LED防犯灯

LEDEEMA

KLE-134

LED器具
9W
HF40W相当
KLE-134S-9L

CO_2排出量
約**80**%
削減
KLE-134S-9L

クラスB+
17mの
設置間隔を
実現

標準
取付角度
30度

防塵・
防水性能
IP44

普及形 10VAタイプ
長寿命光センサー(自動点滅装置)
搭載・超軽量・節電型

写真は
KLE-134S-9L

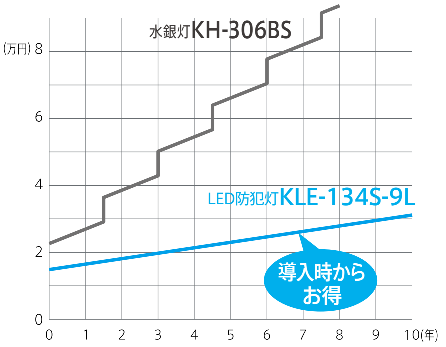
CO_2排出量80%削減を達成

(水銀灯 40Wとの比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-134S-9L		水銀灯 KH-306BS (HF40W)
定格電力	9W	約80%削減	47W
電灯料金区分	10VA	3ランク下の契約	60VA
年間電気料金	1,632円	約62%削減	4,332円
年間CO_2排出量	15.5kg	約80%削減	80.8kg
ランプ寿命	60,000時間	約10倍の長寿命	6,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

導入当初からお得です。

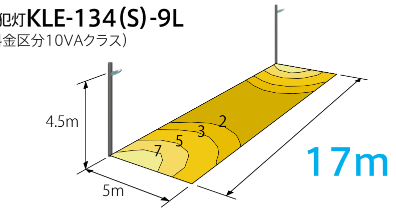


試算条件
●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:2300円、交換費:5000円
●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。

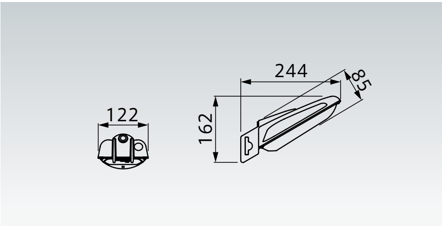
水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯KLE-134(S)-9L
(電灯料金区分10VAクラス)



寸法図



優良防犯機器 RBSS

光センサー組込み型

KLE-134S-9L (100V・50/60Hz)

LED 9.5VA	クラスA	B+	B
	11m	17m	18m

希望小売価格 **13,800**円 (税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

優良防犯機器 RBSS

光センサーなし型

KLE-134-9L (100V・50/60Hz)

LED 9.5VA	クラスA	B+	B
	11m	17m	18m

希望小売価格 **12,300**円 (税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

耐塩型

光センサー組込み型

KLE-134S-9L-SR (100V・50/60Hz)

LED 9.5VA	クラスA	B+	B
	11m	17m	18m

希望小売価格 **15,800**円 (税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

光センサーなし型

KLE-134-9L-SR (100V・50/60Hz)

LED 9.5VA	クラスA	B+	B
	11m	17m	18m

希望小売価格 **14,300**円 (税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-134S-9L	LED	アルミダイカスト	アクリル(フロスト)	シルバーメタリック	約0.7	810	9	90	60,000	5,000	70	15	100	0.095	9.5
KLE-134-9L															
KLE-134S-9L-SR															
KLE-134-9L-SR															

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8~10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−20~35℃の範囲でご使用ください。

LED防犯灯

LEDEEMA

KLE-129

LED器具
15W
HF100W相当
KLE-129(S)-15L

CO_2排出量
約84%
削減
KLE-129(S)-15L

クラスB+
30mの
設置間隔を実現
KLE-129(S)-15L

標準
取付角度
15度

防塵・
防水性能
IP44

高級形 20VAタイプ 長寿命光センサー(自動点滅装置)搭載モデル

写真はKLE-129S-15L

光センサー(KLE-129S)

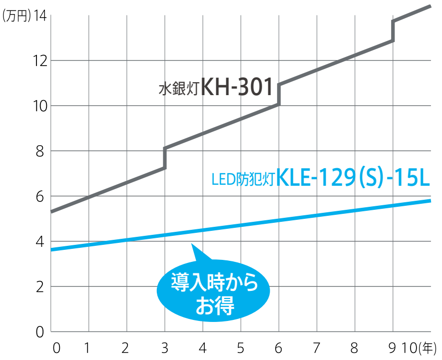
CO_2排出量84%削減を達成

(水銀灯 80W との比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-129(S)-15L		水銀灯 KH-301(HF80W)
定格電力	15W	◀ 約84%削減 ◀	95W
電灯料金区分	20VA	◀ 3ランク下の契約 ◀	100VA
年間電気料金	2,172円	◀ 約66%削減 ◀	6,492円
年間CO_2排出量	25.8kg	◀ 約84%削減 ◀	163kg
ランプ寿命	60,000時間	◀ 約5倍の長寿命 ◀	12,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

導入当初からお得です。

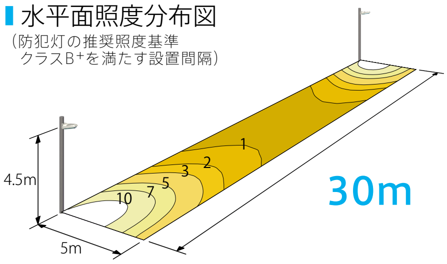


試算条件

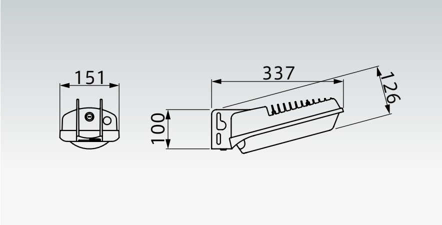
●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:3400円、交換費:5000円 ●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年 3月1日実施)による。

水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準
クラスB+を満たす設置間隔)



寸法図



優良防犯機器 RBSS

光センサー組込み型

KLE-129S-15L (100V・50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
16VA	20m	30m	34m

希望小売価格 **26,800円** (税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

優良防犯機器 RBSS

光センサーなし型

KLE-129-15L (100V・50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
16VA	20m	30m	34m

希望小売価格 **23,800円** (税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-129S-15L KLE-129-15L	LED	アルミダイカスト	アクリル(フロスト)	アイボリー	約1.3	1,510	15	100.7	60,000	5,000	70	15	100	0.16	16

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8~10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−20~35℃の範囲でご使用ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。 ●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件/道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

LED防犯灯

LEDEEMA

KLE-128

LED器具 17W HF40W相当 KLE-128(S)-17

LED器具 17W HF80W相当 KLE-128(S)-17R

LED器具 25.5W HF100W相当 KLE-128(S)-25R

CO_2 排出量 約82·73% 削減

クラスB+ 20mの設置間隔を実現 KLE-128(S)-17

クラスB+ 25mの設置間隔を実現 KLE-128(S)-17R

クラスB+ 32mの設置間隔を実現 KLE-128(S)-25R

標準取付角度 15度

防塵・防水性能 IP23

電子式自動点滅器標準搭載、HF40～100Wの代替モデル

写真は KLE-128S-25R

自動点滅器(KLE-128S)

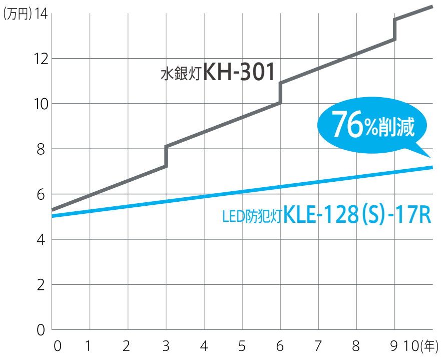
CO_2排出量82％削減を達成

(水銀灯80Wとの比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-128(S)-17R		水銀灯 KH-301(HF80W)
定格電力	17W	約82%削減	95W
電灯料金区分	20VA	3ランク下の契約	100VA
年間電気料金	2,172円	約66%削減	6,492円
年間CO_2排出量	29kg	約82%削減	163kg
ランプ寿命	60,000時間	約5倍の長寿命	12,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

10年間でランニングコストは約1/4



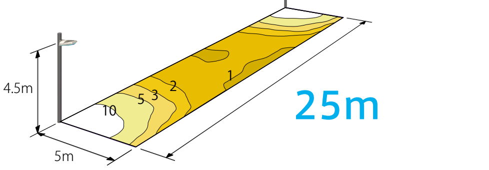
試算条件

●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:3400円、交換費:5000円 ●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年 3月1日実施)による。

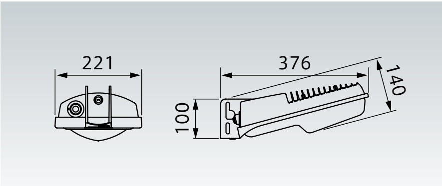
水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準 クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯 KLE-128(S)-17R (電灯料金区分20VAクラス)



寸法図



自動点滅器(SS-1002P)内蔵型

KLE-128S-17 (100V·50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	14m	20m	22m

希望小売価格 43,000円(税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

KLE-128S-17R (100V·50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	18m	25m	28m

希望小売価格 46,500円(税抜き)

HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

KLE-128S-25R (100V·50/60Hz)

LED 26VA	クラスA	B+	B
	24m	32m	33m

希望小売価格 58,800円(税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

自動点滅器なし型

KLE-128-17 (100/200V·50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	14m	20m	22m

希望小売価格 39,000円(税抜き)

HF40相当(日本防犯設備協会 ランクS)

KLE-128-17R (100/200V·50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	18m	25m	28m

希望小売価格 42,500円(税抜き)

HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

KLE-128-25R (100/200V·50/60Hz)

LED 26VA	クラスA	B+	B
	24m	32m	33m

希望小売価格 54,800円(税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

■交差点(T字路)等、前方配光をご希望の場合はR無しタイプ(KLE-128S-17、KLE-128-17)が有効です。

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-128S-17	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.0	1,460	17	85.9	60,000	5,000	70	15	100	0.18	18
KLE-128-17													100/200	0.18/0.09	
KLE-128S-17R	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.0	1,426	17	83.9	60,000	5,000	70	15	100	0.18	18
KLE-128-17R													100/200	0.18/0.09	
KLE-128S-25R	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.0	2,220	25.5	87.0	60,000	5,000	70	15	100	0.26	26
KLE-128-25R													100/200	0.26/0.13	

★調光できません。 ※1:光束維持率70％(照明器具の適正交換時期は8～10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:－10～35℃の範囲でご使用ください。

LEDEEMA

KLE-126

LED器具 31W HF100W相当

CO_2排出量 約73%削減

クラスB+ 43mの設置間隔を実現

標準取付角度 20度

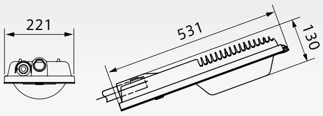
防塵・防水性能 IP23

HF100W街路灯(アーム式)代替モデル

写真はKLE-126S-31R

自動点滅器(KLE-126S)

▌寸法図



自動点滅器(SS-1002P)内蔵型

KLE-126S-31R (100V·50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
32VA	30m	43m	43m

希望小売価格 **92,800円** (税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクLL)

自動点滅器なし型

KLE-126-31R (100/200V·50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
32VA	30m	43m	43m

希望小売価格 **88,800円** (税抜き)

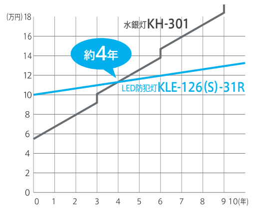
HF100相当(日本防犯設備協会 ランクLL)

CO_2排出量73%削減を達成 (水銀灯100Wとの比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-126(S)-31R		水銀灯 KH-301(HF100W)
定格電力	31W	◀ 約73%削減 ◀	115W
電灯料金区分	40VA	◀ 3ランク下の契約 ◀	200VA
年間電気料金	3,252円	◀ 約73%削減 ◀	12,396円
年間CO_2排出量	53kg	◀ 約73%削減 ◀	198kg
ランプ寿命	60,000時間	◀ 約5倍の長寿命 ◀	12,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

導入コストは約4年で償却

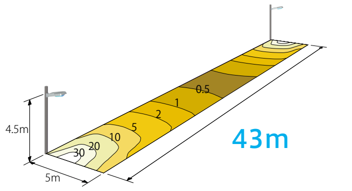


試算条件
●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:3600円、交換費:5000円 ●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年 3月1日実施)による。

▌水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯KLE-126(S)-31R (電灯料金区分40VAクラス)



KLE-132

LED器具 33W HF100W相当

CO_2排出量 約71%削減

クラスB+ 36mの設置間隔を実現

標準取付角度 15度

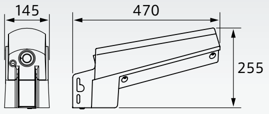
防塵・防水性能 IP23

HF100W街路灯(直付型)代替モデル

写真はKLE-132S-33R

自動点滅器(KLE-132S)

▌寸法図



優良防犯機器 RBSS

自動点滅器(PS-1003P1)内蔵型

KLE-132S-33R (100V·50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
34VA	23m	36m	39m

希望小売価格 **59,800円** (税抜き)

HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

優良防犯機器 RBSS

自動点滅器なし型

KLE-132-33R (100/200V·50/60Hz)

LED	クラスA	B+	B
34VA	23m	36m	39m

希望小売価格 **55,800円** (税抜き)

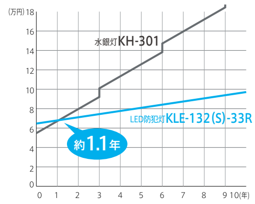
HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

CO_2排出量71%削減を達成 (水銀灯100Wとの比較)

器具型式	LED防犯灯 KLE-132(S)-33R		水銀灯 KH-301(HF100W)
定格電力	33W	◀ 約71%削減 ◀	115W
電灯料金区分	40VA	◀ 3ランク下の契約 ◀	200VA
年間電気料金	3,252円	◀ 約73%削減 ◀	12,396円
年間CO_2排出量	57kg	◀ 約71%削減 ◀	198kg
ランプ寿命	60,000時間	◀ 約5倍の長寿命 ◀	12,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。 ※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh ※年間点灯時間は4000時間で算出。

導入コストは約1.1年で償却

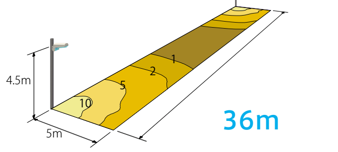


試算条件
●年間点灯時間:4000時間 ●ランプ:3600円、交換費:5000円●電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年 3月1日実施)による。

▌水平面照度分布図

(防犯灯の推奨照度基準クラスB+を満たす設置間隔)

LED防犯灯KLE-132(S)-33R (電灯料金区分40VAクラス)



■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	適合アーム(φ)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-126S-31R	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	シルバー	約4.4	34	2,844	31	91.7	60,000	5,000	70	15	100	0.32	32
KLE-126-31R														100/200	0.32/0.16	
KLE-132S-33R	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約3.0	–	2,639	33	80.0	60,000	5,000	70	15	100	0.34	34
KLE-132-33R														100/200	0.34/0.17	

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8~10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−10~35℃の範囲でご使用ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。 ●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件/道路幅:5m 器具取付高さ:4.5m 取付け角度:標準 保守率:0.63 道路面反射率10%

LED防犯灯

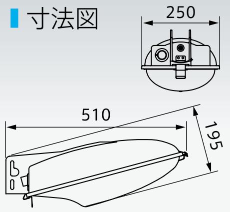
LEDEEMA

KLE-124

LED器具 17W
防塵・防水性能 IP23

写真は
KLE-124S-17R

▌寸法図



自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KLE-124S-17R (100V･50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	19m	24m	25m

希望小売価格 **58,800**円（税抜き）
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

自動点滅器なし型

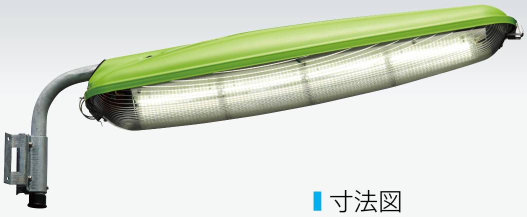
KLE-124-17R (100/200V･50/60Hz)

LED 18VA	クラスA	B+	B
	19m	24m	25m

希望小売価格 **56,800**円（税抜き）
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

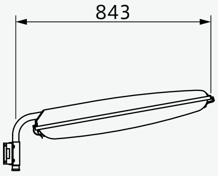
KLE-135

LED器具 9.6W HF20W相当 KLE-135(S)-10L
LED器具 19.5W HF80W相当 KLE-135(S)-20L
防塵・防水性能 IP23



写真はKLE-135S-10L

▌寸法図



自動点滅器(SS-1001PI)内蔵型

KLE-135S-10L (100V･50/60Hz)

LED 9.9VA	クラスA	B+	B
	5m	11m	11m

オープン価格

KLE-135S-20L (100V･50/60Hz)

LED 19.8VA	クラスA	B+	B
	19m	27m	31m

オープン価格
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクMM)

自動点滅器なし型

KLE-135-10L (100V･50/60Hz)

LED 9.9VA	クラスA	B+	B
	5m	11m	11m

オープン価格

KLE-135-20L (100/200V･50/60Hz)

LED 19.8VA	クラスA	B+	B
	19m	27m	31m

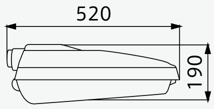
オープン価格
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクMM)

KLE-136

LED器具 19.5W HF80W相当 KLE-136(S)-20L
LED器具 30.5W HF100W相当 KLE-136(S)-30L
防塵・防水性能 IP23

写真はKLE-136S-30L

▌寸法図



適合アームφ34

自動点滅器(SS-1002P)内蔵型

KLE-136S-20L (100V･50/60Hz)

LED 19.8VA	クラスA	B+	B
	17m	25m	27m

オープン価格
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

KLE-136S-30L (100V･50/60Hz)

LED 32VA	クラスA	B+	B
	20m	30m	33m

オープン価格
HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

自動点滅器なし型

KLE-136-20L (100/200V･50/60Hz)

LED 19.8VA	クラスA	B+	B
	17m	25m	27m

オープン価格
HF80(FHP32)相当(日本防犯設備協会 ランクM)

KLE-136-30L (100/200V･50/60Hz)

LED 32VA	クラスA	B+	B
	20m	30m	33m

オープン価格
HF100相当(日本防犯設備協会 ランクL)

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLE-124S-17R	LED	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.65	1,423	17	83.7	60,000	5,000	70	15	100	0.18	18
KLE-124-17R													100/200	0.18/0.09	
KLE-135S-10L	LED	アルミ	アクリル(透明)	ライトグリーン	約5	860	9.6	89.6	60,000	5,000	70	15	100	0.099	9.9
KLE-135-10L															
KLE-135S-20L	LED	アルミ	アクリル(透明)	ライトグリーン	約5	2,100	19.5	107.7	60,000	5,000	70	15	100	0.198	19.8
KLE-135-20L													100/200	0.198/0.099	
KLE-136S-20L	LED	アルミダイカスト	アクリル(乳白)	ブラウン	約4.2	1,920	19.5	98.5	60,000	5,000	70	15	100	0.198	19.8
KLE-136-20L													100/200	0.198/0.099	
KLE-136S-30L	LED	アルミダイカスト	アクリル(乳白)	ブラウン	約4.2	2,490	30.5	81.6	60,000	5,000	70	15	100	0.32	32
KLE-136-30L													100/200	0.32/0.16	

★調光できません。 ※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8～10年です。) ※2:コモンモード ⚠周囲温度:−10～35℃の範囲でご使用ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。

LED街路灯 LEDEEMA

KLE-130

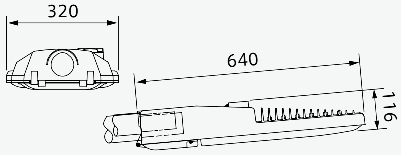
LED器具 57.5W HF200W相当 KLE-130(S)-57L
LED器具 85W HF250W相当 KLE-130(S)-85
CO2排出量 約74·69% 削減
標準取付角度 5度
防塵・防水性能 IP23

HF200W・HF250W代替モデル。

受注生産品

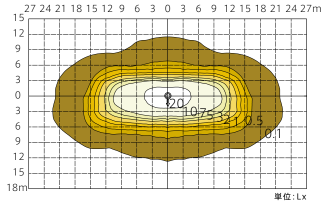
写真はKLE-130S-57L

寸法図



水平面照度分布図

LED防犯灯**KLE-130(S)-57L** (電灯料金区分60VAクラス)



［計算条件］
設置高さ:6m
取付角度:5°（保守率:0.63）

CO_2排出量72％削減を達成 (水銀灯200Wとの比較)

器具型式	LED街路灯 KLE-130-57L				HF200W 街路灯
定格電力	57.5W	◀	約74%削減	◀	225W
電灯料金区分	60VA	◀	3ランク下の契約	◀	300VA
年間電気料金	4,332円	◀	約76%削減	◀	18,312円
年間CO_2排出量	99kg	◀	約74%削減	◀	387kg
ランプ寿命	60,000時間	◀	約5倍の長寿命	◀	12,000時間

※電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表」公衆街路灯A(平成26年3月1日実施)による。
※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh　※年間点灯時間は4000時間で算出。

自動点滅器内蔵型

KLE-130S-57L (100V·50/60Hz)
LED 58VA　希望小売価格 **131,000**円(税抜き)

KLE-130S-85 (100V·50/60Hz)
LED 86VA　希望小売価格 **142,000**円(税抜き)

自動点滅器なし型

KLE-130-57L (100/200V·50/60Hz)
LED 58VA　希望小売価格 **127,000**円(税抜き)

KLE-130-85 (100/200V·50/60Hz)
LED 86VA　希望小売価格 **138,000**円(税抜き)

LED公園灯 LEDEEMA

KLS-701

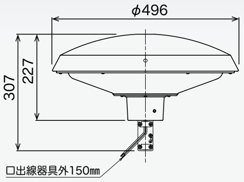
LED器具 82W HF250W相当
CO2排出量 約70% 削減
防塵・防水性能 IP23

HF250W公園灯・街路灯代替モデル

受注生産品

写真はKLS-701-8M+ポール(別売)

寸法図



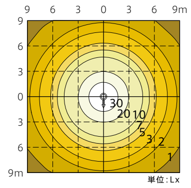
適合ポールΦ76.3、押入深さ100mm

CO_2排出量70％削減を達成 (水銀灯250Wとの比較)

器具型式	LED公園・街路灯 KLS-701-8M				水銀灯
定格電力	82W	◀	約70%削減	◀	260W
年間電気料金	8,856円	◀	約69%削減	◀	28,080円
年間CO_2排出量	141kg	◀	約70%削減	◀	447kg
ランプ寿命	40,000時間	◀	約3倍の長寿命	◀	12,000時間

※新電力料金目安単価27円/kWh(税込み)で計算。　※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh
※年間点灯時間は4000時間で算出。

水平面照度分布図



［計算条件］
設置高さ:5m（保守率:0.63）

自動点滅器なし型

KLS-701-8M (100/200V·50/60Hz)
希望小売価格 **183,000**円(税抜き)

■基本性能

<table>
<tr><th>品番</th><th>ランプ</th><th>本体</th><th>グローブ</th><th>標準色</th><th>質量(kg)</th><th>適合アーム(φ)</th><th>器具光束(lm)</th><th>定格電力(W)</th><th>固有エネルギー消費効率(lm/W)</th><th>光源寿命(h)※1</th><th>色温度(K)</th><th>平均演色評価数(Ra)</th><th>耐雷サージ(kV)※2</th><th>定格電圧(V)</th><th>定格入力電流(A)</th><th>定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)</th></tr>
<tr><td>KLE-130S-57L</td><td rowspan="2">LED</td><td rowspan="2">アルミダイカスト</td><td rowspan="2">アクリル(透明)</td><td rowspan="2">グレイッシュブラック</td><td rowspan="2">約7.0</td><td rowspan="2">48.6/60.5</td><td rowspan="2">4,920</td><td rowspan="2">57.5</td><td rowspan="2">85.6</td><td rowspan="2">60,000</td><td rowspan="2">5,000</td><td rowspan="2">70</td><td rowspan="2">15</td><td>100</td><td>0.58</td><td>58</td></tr>
<tr><td>KLE-130-57L</td><td>100/200</td><td>0.58/0.30</td><td>58/60</td></tr>
<tr><td>KLE-130S-85</td><td rowspan="2">LED</td><td rowspan="2">アルミダイカスト</td><td rowspan="2">アクリル(透明)</td><td rowspan="2">グレイッシュブラック</td><td rowspan="2">約7.0</td><td rowspan="2">48.6/60.5</td><td rowspan="2">5,375</td><td rowspan="2">85</td><td rowspan="2">63.2</td><td rowspan="2">60,000</td><td rowspan="2">6,500</td><td rowspan="2">70</td><td rowspan="2">15</td><td>100</td><td>0.86</td><td>86</td></tr>
<tr><td>KLE-130-85</td><td>100/200</td><td>0.86/0.43</td><td>86</td></tr>
<tr><td>KLS-701-8M</td><td>LED</td><td>アルミダイカスト</td><td>アクリル(乳白色)</td><td>シルバーメタリック</td><td>約6.1</td><td>—</td><td>4,570</td><td>82</td><td>55.7</td><td>40,000</td><td>5,000</td><td>65</td><td>15</td><td>100/200</td><td>0.82/0.41</td><td>82</td></tr>
</table>

★調光できません。　※1:光束維持率70％(照明器具の適正交換時期は8～10年です。)　※2:コモンモード　⚠周囲温度:−10～35℃の範囲でご使用ください。

オプション部品は22ページをご参照ください。

LED通路灯

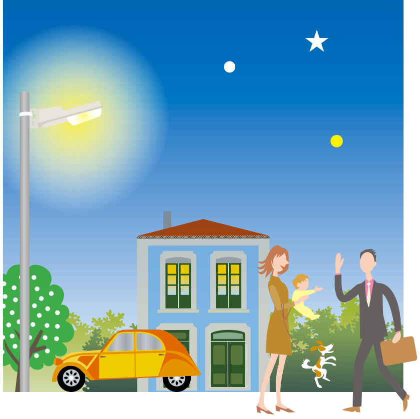
LEDEEMA

KLS-704

LED器具
8.5W
FL20W相当

CO2
排出量
約63%
削減

防塵・
防水性能
IP23



FL20W代替モデル

写真はKLS-704-1M

異なったレンズの組合わせにより
均一で最適な配光を実現。

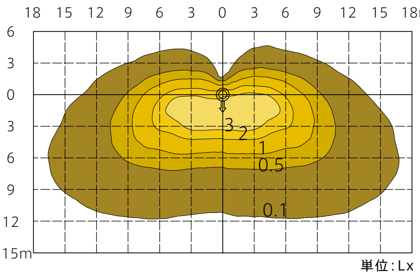
CO_2排出量約63%削減を達成

(蛍光灯20Wとの比較)

器具型式	小形LED照明器具 KLS-704-1M		蛍光防犯灯 F-1502L
定格電力	8.5W	◀ 約63%削減 ◀	23W
年間電気料金	918円	◀ 約63%削減 ◀	2,484円
年間CO_2排出量	15kg	◀ 約63%削減 ◀	40kg
ランプ寿命	40,000時間	◀ 約5倍の長寿命 ◀	8,500時間

※新電力料金目安単価27円/kWh(税込み)で計算。　※CO_2排出係数:0.43kg-CO_2/kWh　※年間点灯時間は4000時間で算出。

水平面照度分布図



[計算条件]設置高さ:4.5m 取付角度:30° (保守率:0.63)

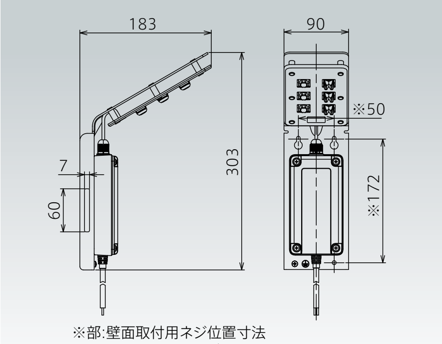
自動点滅器なし型

KLS-704-1M(100V・50/60Hz)

オープン価格

ご注意:電力柱へ取付けての使用はできません。
(電力会社の内線規定に定められた取付強度を満足しておりません。)

寸法図



※部:壁面取付用ネジ位置寸法
推奨木ネジ:ネジ呼び径4.8 長さ50mm以上

基本性能

品番	ランプ	本体	標準色	取付ポール	質量(kg)	器具光束(lm)	定格電力(W)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)※1	色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	耐雷サージ(kV)※2	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KLS-704-1M	LED	アルミ	シルバーメタリック	φ165以上	約0.6	650	8.5	76.5	40,000	5,000	70	15	100	0.09	9

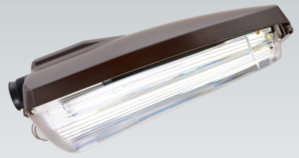
★調光できません。　※1:光束維持率70%(照明器具の適正交換時期は8~10年です。)　※2:コモンモード　⚠周囲温度:−10~35℃の範囲でご使用ください。

高効率・長寿命コンパクト形蛍光ランプ（FHP）搭載防犯灯

KF-123

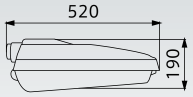
HF80W 相当

クラスB 設置間隔 28m



写真はKF-123S

▮寸法図



自動点滅器（AS-1003P）内蔵型

KF-123S (100V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **39,450**円（税抜き）

自動点滅器なし型

KF-123 (100V/200V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **37,450**円（税抜き）

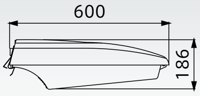
KF-122

HF80W 相当

クラスB 設置間隔 27m

写真はKF-122S

▮寸法図



自動点滅器（AS-1003P）内蔵型

KF-122S (100V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **29,950**円（税抜き）

自動点滅器なし型

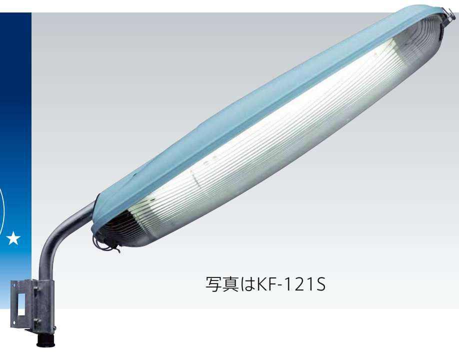
KF-122 (100V/200V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **27,950**円（税抜き）

KF-121

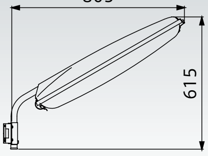
HF100W 相当

クラスB 設置間隔 33m



写真はKF-121S

▮寸法図



自動点滅器（SS-1001PI）内蔵型

KF-121S (100V･50/60Hz)

FHP 45W　希望小売価格 **38,500**円（税抜き）

自動点滅器なし型

KF-121 (100V/200V･50/60Hz)

FHP 45W　希望小売価格 **35,300**円（税抜き）

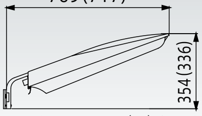
KF-120

FL20W ×2 相当

クラスB 設置間隔 25m

写真はKF-120S

▮寸法図



自動点滅器無しは（　）内寸法

自動点滅器（AS-1003P）内蔵型

KF-120S (100V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **21,750**円（税抜き）

自動点滅器なし型

KF-120 (100V/200V･50/60Hz)

FHP 32W　希望小売価格 **20,250**円（税抜き）

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量（kg）	適合アーム（φ）	標準取付角度（度）	定格電力（W）	光源寿命（h）	定格電圧（V）	定格入力電流（A）	定格入力容量（電力会社申請入力容量）（VA）
KF-123S	コンパクト形蛍光ランプ FHP32EN･FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル（透明）	ブラウン	約3.5	34	20（5、12.5、20可変）	36	20,000	100	0.37	36.9
KF-123										100/200	0.37/0.18	36.2
KF-122S	コンパクト形蛍光ランプ FHP32EN･FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル（透明）	アイボリー	約3.35	34	20	36	20,000	100	0.37	36.9
KF-122										100/200	0.37/0.18	36.2
KF-121S	コンパクト形蛍光ランプ FHP45EN 1灯	アルミ	アクリル（透明）	ライトブルー	約4.7	—	30	48	12,000	100	0.48	48
KF-121S										100/200	0.48/0.24	48
KF-120S	コンパクト形蛍光ランプ FHP32EN･FAA 1灯	AES樹脂	アクリル（透明）	アイボリー	約2.2	—	20	36	20,000	100	0.37	36.9
KF-120										100/200	0.37/0.18	36.2

オプション部品は22ページをご参照ください。

●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件／道路幅：5ｍ　器具取付高さ：4.5ｍ　取付け角度：標準　保守率：0.63　道路面反射率10％

防犯灯では初のグッドデザイン賞受賞器具。(KF-108)　優れたデザインで町並みにマッチ。

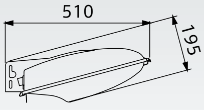
KF-108
PRELU

HF40・80・100W相当

32Wタイプの クラスB 設置間隔 23m

42Wタイプの クラスB 設置間隔 27m

寸法図



写真はKF-108S-32K

自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KF-108S-32K (100V・50/60Hz)

FHT 32W　希望小売価格 31,950円(税抜き)

自動点滅器なし型

KF-108-32K (100/200V・50/60Hz)

FHT 32W　希望小売価格 29,950円(税抜き)

自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KF-108S-42K (100V・50/60Hz)

FHT 42W　希望小売価格 32,550円(税抜き)

自動点滅器なし型

KF-108-42K (100/200V・50/60Hz)

FHT 42W　希望小売価格 30,550円(税抜き)

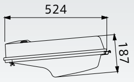
KF-107

HF80W相当

32Wタイプの クラスB 設置間隔 19m

42Wタイプの クラスB 設置間隔 25m

寸法図



写真は KF-107S-32K

自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KF-107S-32K (100V・50/60Hz)

FHT 32W　希望小売価格 28,950円(税抜き)

自動点滅器なし型

KF-107-32K (100/200V・50/60Hz)

FHT 32W　希望小売価格 26,750円(税抜き)

自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KF-107S-42K (100V・50/60Hz)

FHT 42W　希望小売価格 29,450円(税抜き)

自動点滅器なし型

KF-107-42K (100/200V・50/60Hz)

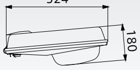
FHT 42W　希望小売価格 27,250円(税抜き)

KF-110

HF80・100W相当

42Wタイプの クラスB 設置間隔 25m

寸法図



写真は KF-110S-42K

自動点滅器(AS-1003P)内蔵型

KF-110S-42K (100V・50/60Hz)

FHT 42W　希望小売価格 52,650円(税抜き)

自動点滅器なし型

KF-110-42K (100/200V・50/60Hz)

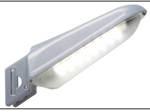
FHT 42W　希望小売価格 46,650円(税抜き)

■基本性能

品番	ランプ	本体	グローブ	標準色	質量(kg)	適合アーム(φ)	標準取付角度(度)	定格電力(W)	光源寿命(h)	定格電圧(V)	定格入力電流(A)	定格入力容量(電力会社申請入力容量)(VA)
KF-108S-32K	コンパクト形蛍光ランプ FHT32EX-N・FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.65	―	15	29	20,000	100	0.3	33
KF-108-32K										100/200	0.3/0.15	33
KF-108S-42K	コンパクト形蛍光ランプ FHT42EX-N・FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約2.65	―	15	39	20,000	100	0.4	45
KF-108-42K										100/200	0.4/0.2	44.6
KF-107S-32K	コンパクト形蛍光ランプ FHT32EX-N・FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約3.6	34	5	29	20,000	100	0.3	33
KF-107-32K										100/200	0.3/0.15	33
KF-107S-42K	コンパクト形蛍光ランプ FHT42EX-N・FAA 1灯	アルミダイカスト	アクリル(透明)	アイボリー	約3.6	34	5	39	20,000	100	0.4	45
KF-107-42K										100/200	0.4/0.2	44.6
KF-110S-42K	コンパクト形蛍光ランプ FHT42EX-N・FAA 1灯	アルミダイカスト	ガラス(透明)	ダークブラウン	約5.4	34	5	39	20,000	100	0.45	45
KF-110-42K										100/200	0.45/0.223	44.6

かがつうの防犯灯ラインナップ

用途・目的に合わせてお選びいただけます。

	種類	形式	自動点滅器	防犯灯設置間隔			特徴
				クラスA	クラスB^+	クラスB	
LED防犯灯		KLE-133-8L	—	11m	17m	19m	小型軽量、低価格
		KLE-133S-8L	基板組込み				
		KLE-134-9L	—	11m	17m	18m	小型軽量、低価格
		KLE-134S-9L	基板組込み				
		KLE-129-15L	—	20m	30m	34m	アルミダイカスト製、小型軽量 電柱直付け形
		KLE-129S-15L	基板組込み				
		KLE-128-17R	—	18m	25m	28m	アルミダイカスト製、小型軽量 電柱直付け形
		KLE-128S-17R	SS-1002P				
		KLE-128-25R	—	24m	32m	33m	アルミダイカスト製、小型軽量 電柱直付け形
		KLE-128S-25R	SS-1002P				
		KLE-124-17R	—	19m	24m	25m	アルミダイカスト製 電柱直付け形
		KLE-124S-17R	AS-1003P				
		KLE-126-31R	—	30m	43m	43m	アルミダイカスト製、ワイド配光 アーム挿入形
		KLE-126S-31R	SS-1002P				
		KLE-132-33R	—	23m	36m	39m	アルミダイカスト製、ワイド配光 電柱直付け形
		KLE-132S-33R	PS-1003P1				
コンパクト形蛍光防犯灯(インバータ式)		KF-121	—	22m	—	33m	アルミ製で丈夫、高効率・省エネ
		KF-121S	SS-1001PI				
		KF-123	—	18m	—	28m	取付角度可変機構搭載、アーム挿入形 ブラケット対応、高効率・省エネ
		KF-123S	AS-1003P				
		KF-122	—	17m	—	27m	アーム挿入形、ブラケット対応 高効率・省エネ
		KF-122S	AS-1003P				
		KF-120	—	16m	—	25m	プラスチック製、高耐食性、軽量形 高効率・省エネ
		KF-120S	AS-1003P				
	PRELU	KF-108-42K	—	18m	—	27m	グッドデザイン賞受賞 軽量コンパクト、省エネ・高効率 省施工・省メンテナンス 独立柱へ直付可能
		KF-108S-42K	AS-1003P				
		KF-108-32K	—	15m	—	23m	
		KF-108S-32K	AS-1003P				
		KF-107-42K	—	16m	—	25m	高効率・省エネ アーム挿入形 ブラケット対応
		KF-107S-42K	AS-1003P				
		KF-107-32K	—	12m	—	19m	
		KF-107S-32K	AS-1003P				
		KF-110-42K	—	17m	—	25m	ガラスグローブの高級形 高効率・省エネ、都川形タイプ アーム挿入形、ブラケット対応
		KF-110S-42K	AS-1003P				

●防犯照明の推奨基準クラスA、クラスB^+、クラスBを満たす設置間隔の計算条件／道路幅：5m　器具取付高さ：4.5m　取付け角度：標準　保守率：0.63　道路面反射率10%

電力会社申請
入力容量について

「電力会社申請入力容量」は、(社)日本照明器具工業会ガイド132に基づきインバータ式蛍光防犯灯・街路灯に内蔵する電子安定器の定格値をもって申請入力容量としています。(□内)

ご注意:自動点滅器付き器具は100V専用器具です。申請入力容量100V時の値をご利用ください。

RBSS	光源		器具光束(lm)	防塵・防水性能	定格電力(W)	電力会社 申請入力容量(VA)	希望小売価格(税抜き)	ページ
	種類	寿命(h)						
RBSS	LED光源	60,000	760	IP44	7.5	8.4VA	12,300円	8
					7.2	8.1VA	13,800円	
RBSS	LED光源	60,000	810	IP44	9.0	9.5VA	12,300円	9
							13,800円	
RBSS	LED光源	60,000	1,510	IP44	15	16VA	23,800円	10
							26,800円	
	LED光源	60,000	1,426	IP23	17	18VA	42,500円	11
							46,500円	
	LED光源	60,000	2,220	IP23	25.5	26VA	54,800円	11
							58,800円	
	LED光源	60,000	1,423	IP23	17	18VA	56,800円	13
							58,800円	
	LED光源	60,000	2,844	IP23	31	32VA	88,800円	12
							92,800円	
RBSS	LED光源	60,000	2,639	IP23	33	34VA	55,800円	12
							59,800円	
	FHP45W	12,000	2,680	IP23	48	100V 48VA	35,300円	16
						200V 48VA	38,500円	
	FHP32W	20,000	2,422	IP23	36	100V 36.9VA	37,450円	16
						200V 36.2VA	39,450円	
	FHP32W	20,000	2,581	IP23	36	100V 36.9VA	27,950円	16
						200V 36.2VA	29,950円	
	FHP32W	20,000	2,390	IP23	36	100V 36.9VA	20,250円	16
						200V 36.2VA	21,750円	
	FHT42W	20,000	1,990	IP23	39	100V 45VA	30,550円	17
						200V 44.6VA	32,550円	
	FHT32W	20,000	1,735	IP23	29	100V 33VA	29,950円	
						200V 33VA	31,950円	
	FHT42W	20,000	2,045	IP23	39	100V 45VA	27,250円	17
						200V 44.6VA	29,450円	
	FHT32W	20,000	1,534	IP23	29	100V 33VA	26,750円	
						200V 33VA	28,950円	
	FHT42W	20,000	1,958	IP23	39	100V 45VA	46,650円	17
						200V 44.6VA	52,650円	

LEDEEMA LED防犯灯･街路灯 納入実績と

福井県
坂井市　福井市　勝山市
鯖江市

滋賀県
草津市　野州市　日野町
栗東市　彦根市　甲賀市
湖南市

鳥取県
境港市　琴浦町　岩美町
米子市

京都府
JR西日本　宮津市　京都市

兵庫県
伊丹市　明石市　川西市
稲美町　三田市　芦屋市
西宮市　高砂市　播磨町
神戸市　姫路市　宍粟市

広島県
府中町

岡山県
岡山市

大阪府
大東市　東大阪市　茨木市
箕面市　寝屋川市　交野市
藤井寺市　豊中市　吹田市
摂津市　八尾市　羽曳野市
阪南市　岬町　枚方市
池田市　守口市　柏原市
四条畷市

奈良県
生駒市　葛城市　河合町
安堵町　奈良市　川西町
天川村

福岡県
直方市

徳島県
徳島市

高知県
香南市

新潟県
上越市　新潟市　長岡市
佐渡市　津南町　見附市
村上市　柏崎市　三条市
燕市　阿部野市　胎内市
十日町

佐渡市

富山県
射水市　南砺市　滑川市
富山市　入善町　魚津市
高岡市　氷見市
小矢部市　上市町

石川県
金沢市　加賀市　かほく市
羽咋市　津幡町　野々市市
小松市　宝達志水町　珠洲市
川北町　中能登町

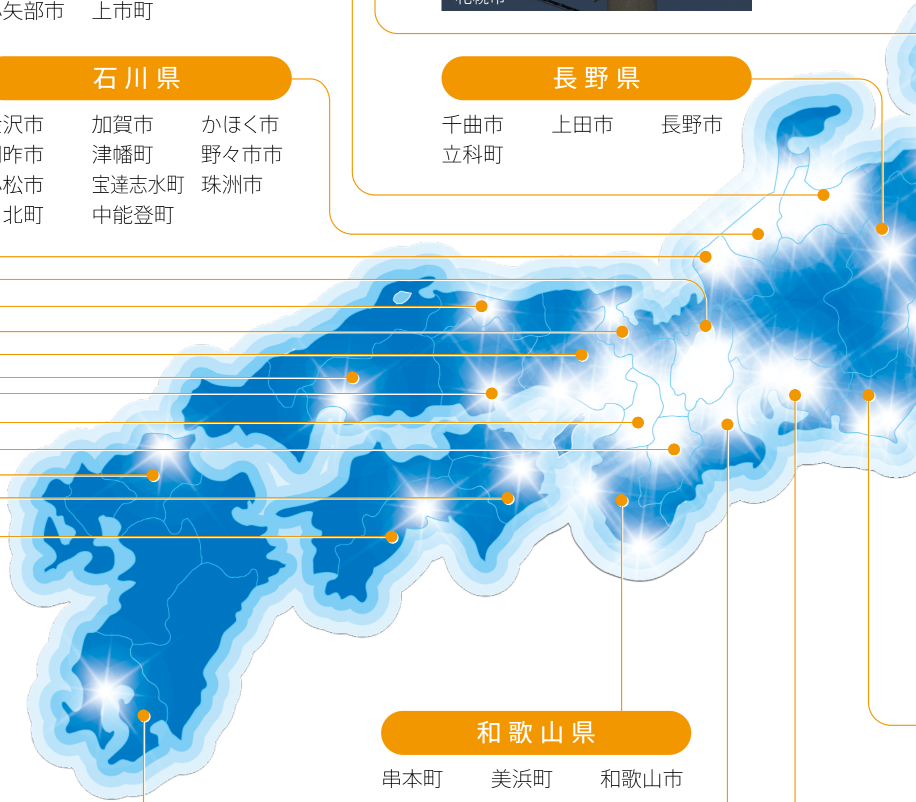
鹿児島県
鹿児島市

北海道
札幌市　函館市　釧路市
富良野市　ニセコ町　北見市

札幌市

札幌市

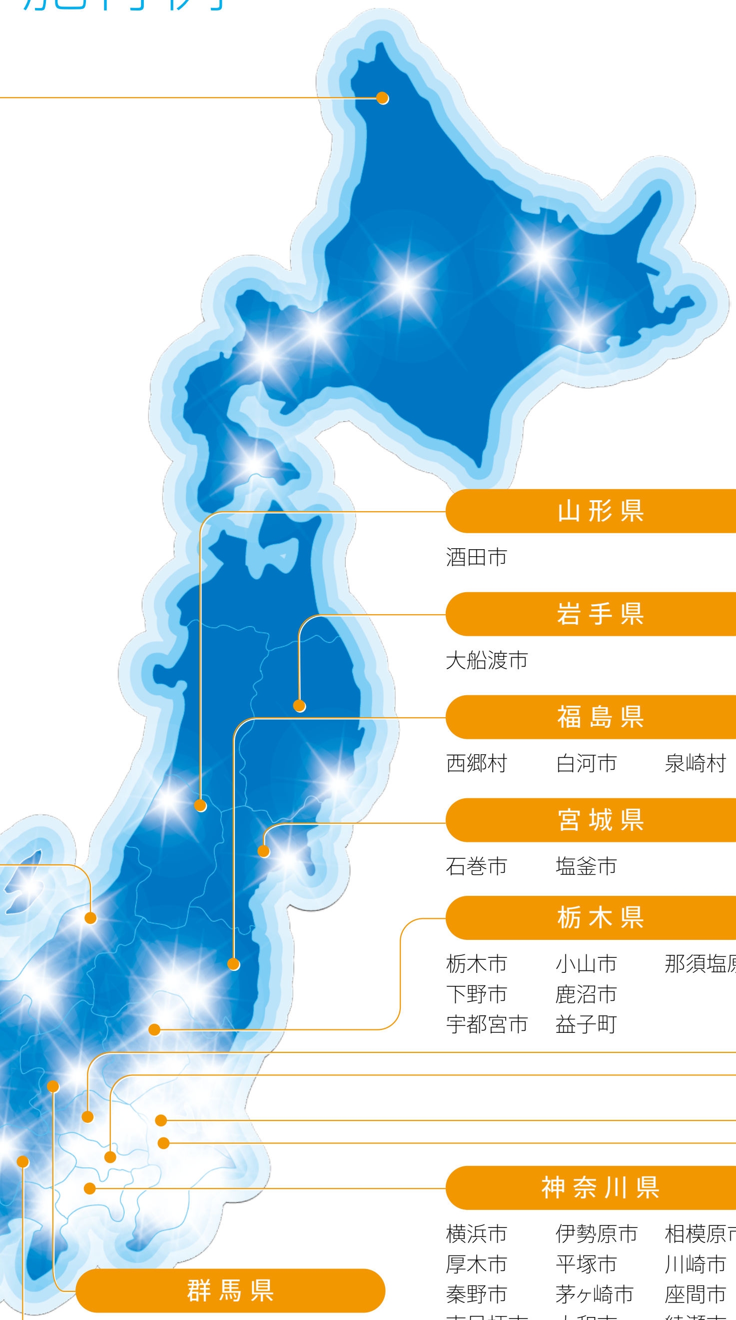
長野県
千曲市　上田市　長野市
立科町



和歌山県
串本町　美浜町　和歌山市

三重県
伊勢市　四日市市　尾鷲市
鳥羽市

施行例



東京都

目黒区	小金井市	足立区
町田市	八王子市	北区
多摩市	あきる野市	日野市
葛飾区	小平市	江東区
文京区	三鷹市	西東京市
瑞穂町	武蔵村山市	昭島市
立川市	東久留米市	板橋区
江戸川区	東大和市	調布市
府中市	国立市	

目黒区

町田市

江東区

埼玉県

さいたま市	草加市	入間市
白岡市	三郷市	越谷市
加須市	富士見市	三芳町
ふじみ野市	行田市	狭山市
羽生市	上尾市	吉川市
松伏町	川島町	川越市
所沢市	ときがわ町	坂戸市
飯能市	鶴ヶ島市	宮代町
羽生市	新座市	春日部市
横瀬町	志木市	蓮田市
秩父市		

さいたま市

山形県

酒田市

岩手県

大船渡市

福島県

西郷村	白河市	泉崎村

宮城県

石巻市	塩釜市

栃木県

栃木市	小山市	那須塩原市
下野市	鹿沼市	
宇都宮市	益子町	

神奈川県

横浜市	伊勢原市	相模原市
厚木市	平塚市	川崎市
秦野市	茅ヶ崎市	座間市
南足柄市	大和市	綾瀬市
二宮町	大磯町	横須賀市
湯河原町	藤沢市	

横浜市

千葉県

山武市	睦沢町	匝瑳市
横芝光町	君津市	市川市
船橋市	松戸市	柏市
成田市	長生村	流山市
酒々井町	印西市	栄町
我孫子市	白井市	富津市
鴨川市	市原市	

君津市

茨城県

水戸市	古河市	常総市
日立市	行方市	つくば市
土浦市	鹿嶋市	守谷市
結城市	石岡市	神栖市
小美玉市		

公園灯

群馬県

高崎市

山梨県

鳴沢村	甲府市	富士吉田市
北杜市	身延町	韮崎市
甲斐市	都留市	忍野村

静岡県

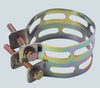
菊川市	袋井市	浜松市
掛川市	島田市	三島市
富士宮市	磐田市	富士市
静岡市	松崎町	

愛知県

岡崎市	幸田町	犬山市
半田市	安城市	春日井市
瀬戸市	豊山町	名古屋市

保守・オプション部品一覧

凡例：◎…標準搭載品（点滅器付製品のみ）　○…使用可能　▲…アームアダプタが必要
△…電柱共架アーム又はブラケットが必要　□…ブラケットが必要　空欄…使用不可

種類		製品型番	製品仕様・用途	希望小売価格（税抜き）	LED防犯灯／街路灯 KLE-124(S)シリーズ	KLE-126(S)シリーズ	KLE-128(S)シリーズ	KLE-129(S)シリーズ	KLE-130(S)シリーズ	KLE-132(S)シリーズ	KLE-133(S)シリーズ	KLE-134(S)シリーズ	KLE-137(S)シリーズ	コンパクト形蛍光ランプ防犯灯 KF-107(S)シリーズ	KF-108(S)シリーズ	KF-110(S)シリーズ	KF-120(S)	KF-121(S)	KF-122(S)	KF-123(S)	FL直管形蛍光防犯灯 F(A)-2A	F(A)-2C	F(A)-4F	F(AO)-2L・F(AO)-4L
オプション部品		KA-35	角度可変（5° 15° 25°）電柱・鋼管柱・壁付金具	2,600円	○		○	○		○					○									
		KA-59	角度可変（5° 10° 20° 30°）電柱・鋼管柱・壁付金具	3,300円								○												
		KA-36	アームアダプタ適合アームφ34	8,000円	○		○	○		○					○									
		KA-21	ブラケット（15°）溶融亜鉛メッキ仕上	5,900円		○							○	○		○			○					
		KA-41（メッキ）	ブラケット（20°）	8,500円		○							○	○		○			○	○				
		KA-41（メッキ+塗装）		9,200円																				
		KA-50（メッキ）	ブラケット（5°）	26,800円					○				○											
		KA-22 ※設置には共架バンド（KB-2）が2本必要です。	電柱共架アーム（20°）溶融亜鉛メッキ仕上φ34	17,800円	▲	○	▲	▲		▲			○	○	▲	○			○					
		KA-40 ※設置には共架バンド（KB-2）が2本必要です。	電柱共架アーム（20°）溶融亜鉛メッキ仕上 アーム部φ48.6アダプター部φ34	28,600円	▲	○	▲	▲		▲			○	○	▲	○			○	○				
バンド類 電力・通信柱用		KB-2	φ190～350用 電柱共架バンド（40mm幅）溶融亜鉛メッキ仕上	1,520円	○	△	○	○	○	○	○	○	△	△	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
		KB-3	φ190～350用 電柱共架バンド（25mm幅）溶融亜鉛メッキ仕上	1,070円	○		○	○	○	○	○	○			○		○	○			○	○	○	○
バンド類 鋼管ポール用		KBL-60U-1	φ60用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	1,020円	○	□	○	○		○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-60U-2	φ60用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	1,140円																				
		KBL-76U-1	φ76用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	1,100円	○	□	○	○	□	○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-76U-2	φ76用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	1,230円																				
		KBL-89-1	φ89用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	880円	○	□	○	○	□	○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-89-2	φ89用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	1,050円																				
		KBL-60SU-1	φ60用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	900円	○	□	○	○		○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-60SU-2	φ60用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	1,030円																				
		KBL-76SU-1	φ76用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	900円	○	□	○	○	□	○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-76SU-2	φ76用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	1,030円																				
		KBL-89S-1	φ89用バンド　亜鉛メッキクロメート仕上	720円	○	□	○	○	□	○	○	○	□	□	○	□	○		□	□	○	○		○
		KBL-89S-2	φ89用バンド　溶融亜鉛メッキ仕上	850円																				

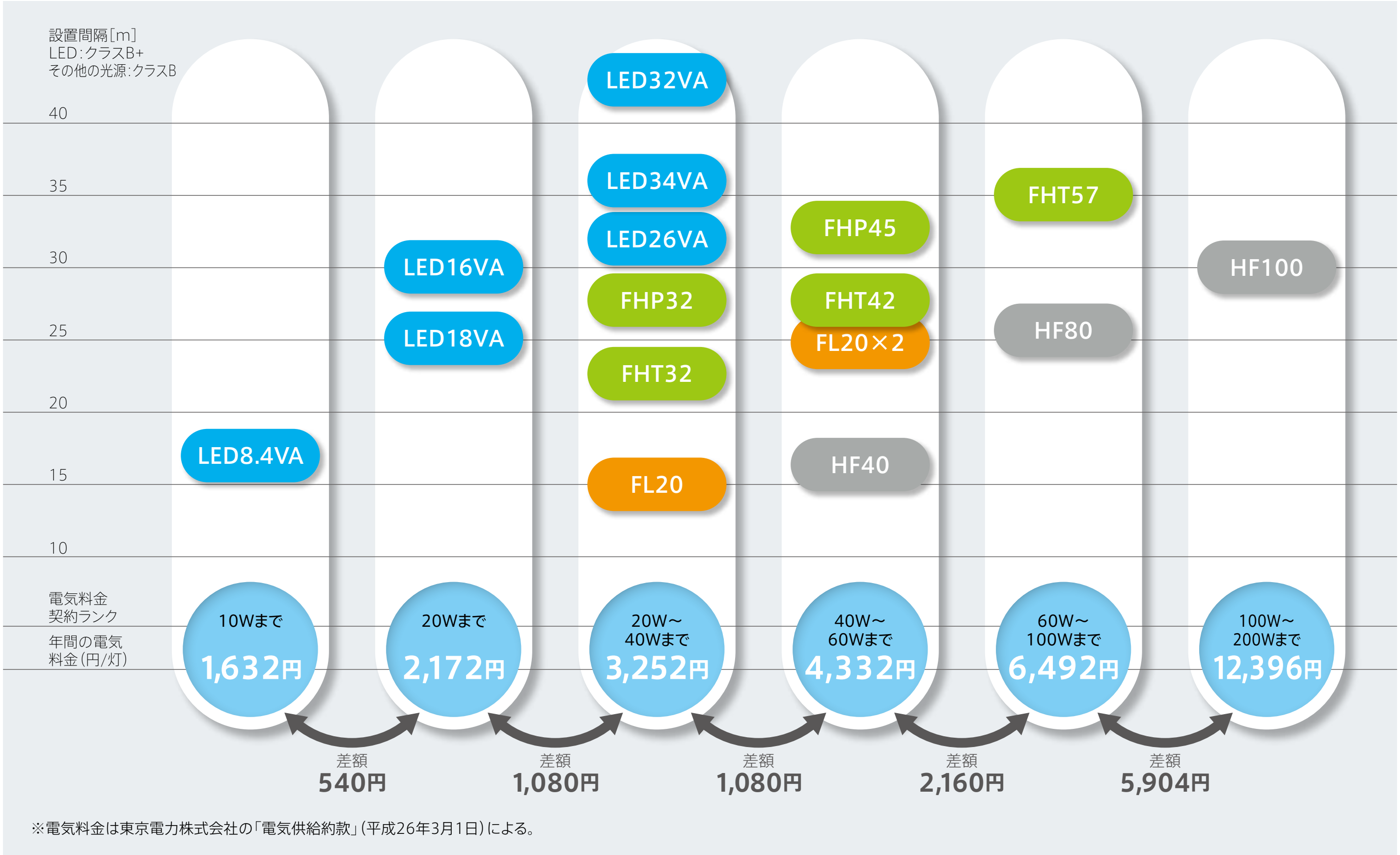
凡例：◎…標準搭載品（点滅器付製品のみ）　○…使用可能　空欄…使用不可

種類		製品型番	製品仕様・用途	希望小売価格（税抜き）	LED防犯灯／街路灯									コンパクト形蛍光ランプ防犯灯							FL直管形蛍光防犯灯					
					KLE-124(S)シリーズ	KLE-126(S)シリーズ	KLE-128(S)シリーズ	KLE-129(S)シリーズ	KLE-130(S)シリーズ	KLE-132(S)シリーズ	KLE-133(S)シリーズ	KLE-134(S)シリーズ	KLE-137(S)シリーズ	KF-107(S)シリーズ	KF-108(S)シリーズ	KF-110(S)シリーズ	KF-120(S)	KF-121(S)	KF-122(S)	KF-123(S)	F(A)-2A	F(A)-2C	F(A)-2R	F(A)-4F	F(AO)-2P F(AO)-2L・F(AO)-4L	F-2H
保守用グローブ類		A形グローブ	―	3,300円													○				○					
		C形グローブ	―	3,700円																		○				
		F形グローブ	―	4,300円														○						○		
		H形グローブ	―	2,600円																			○			○
		L形グローブ	―	2,600円																					○	
		107形グローブ(旧306形)	―	3,950円										○												
		108形グローブ	―	3,950円	○										○											
		110形グローブ(旧301形)	―	5,800円												○										
		122形グローブ	―	3,300円															○							
		123形グローブ	―	4,900円																○						
		128形グローブ	―	2,200円			○																			
		129形グローブ	―	2,200円				○																		
		130形グローブ	―	4,900円					○																	
		132形グローブ	―	3,950円						○																
		133形グローブ	―	2,200円							○															
		134形グローブ	―	2,200円								○														
		137形グローブ	―	4,900円									○													
保守用点滅器		AS-1003FD	100V 3Aプラグインバイメタル式	2,500円																					◎	
		SS-1001FD	100V 1Aプラグイン式電子式	5,100円																					○	
		SS-1001PI	100V 1A器具内蔵プラグイン式電子式	5,200円														◎						◎		
		AS-1003P	100V 3A器具内蔵用バイメタル式	2,100円	◎	○	○		○	○				◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎			
		SS-1002P	100V 2A器具内蔵用電子式	5,500円	○	◎	◎		○	○				○	○	○	○		○	○	○	○	○			
		PS-1003P1	100V 3A器具内蔵用電子式	3,900円	○	○	○		◎	◎				○	○	○	○		○	○	○	○	○			
		AS-1003A	100V 3Aリード線式バイメタル式	1,250円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SS-1003EC	100V 3Aリード線式電子式	4,500円	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

主要ランプ定格

種別	ランプ	入力電圧(V)	形 名	希望小売価格（税抜き）	諸特性					
					定格ランプ電力(W)	ランプ電圧(V)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格寿命(h)	演色性(Ra)
FHPランプ	32形	100	FHP32EN・FAA	オープン価格	32	―	0.255	2,900	20,000	84
	45形		FHP45EN	2,760円	45	―	0.325	4,350	12,000	84
FHTランプ	32形	100	FHT32EX-N・FAA	オープン価格	32	100	0.32	2,400	20,000	85
	42形		FHT42EX-N・FAA	オープン価格	42	135	0.32	3,200	20,000	85
	57形		FHT57EX-N IN・FAA	オープン価格	57	182	0.32	4,300	20,000	85
直管形蛍光ランプ	20形	100	FL20SSW/18	340円	18	―	0.35	1,230	8,500	61
	20形		FL20SS・EX-N/18	930円	18	―	0.35	1,550	8,500	84
水銀ランプ	40形	100	HF40X	2,300円	40	90	0.53	1,400	6,000	40
	80形		HF80X	3,400円	80	115	0.80	3,400	12,000	40
	100形		HF100X	3,600円	100	115	1.00	4,200	12,000	40
高圧ナトリウムランプ	40形	100	NHT40LVS	―	40	45	1.20	3,200	12,000	―

光源別 防犯灯の設置間隔と電気料金 (LEDはクラスB+・その他はクラスB)



※電気料金は東京電力株式会社の「電気供給約款」(平成26年3月1日)による。

防犯灯の照度基準について

防犯灯の設置により適切な明るさを確保しましょう。
犯罪が多発する暗がりを防犯灯で明るくし、歩行者が安心できる街をつくることが大切です。

公益社団法人 日本防犯設備協会では安全･安心を守る為の照度基準(クラスＡ～クラスＢ)を推奨しています。防犯対策としては少なくともクラスＢの明るさが求められます。

クラス	水平面照度(平均値)※1	鉛直面照度(最小値)※2	照明の効果
A	5lx	1lx	4m先の歩行者の概要(目、鼻、口の位置)が識別できる
B	3lx	0.5lx	4m先の歩行者の挙動･姿勢などがわかる

※1 路面の明るさ　※2 道路中心線上で路面からの高さが1.5mのところ

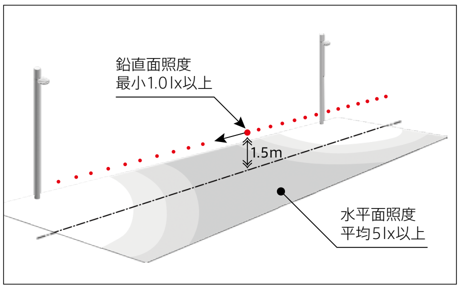
クラスB+

LED防犯灯の普及により、光の指向性が強いLED防犯灯を考慮した新しい基準が追加されました。

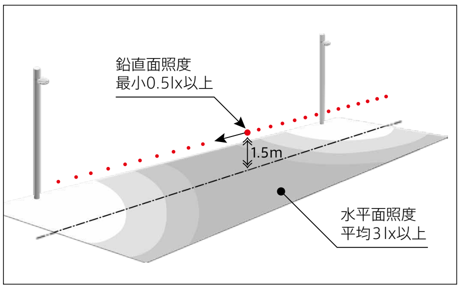
クラス	水平面照度(平均値)※1	鉛直面照度(最小値)※3	照明の効果
B+	3lx	0.5lx	4m先の歩行者の挙動･姿勢などがわかる

※3 道路中心線上及び道路両端から0.5m内側において、路面からの高さが1.5mのところ

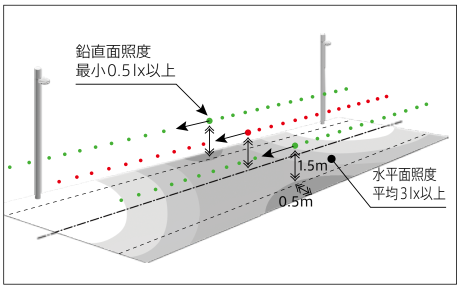
■クラスＡを満たした道路



■クラスＢを満たした道路



■クラス B+を満たした道路



●クラスＡ、クラスＢ、クラスＢ+の基準値は公益社団法人　日本防犯設備協会　技術標準SES E 1901-2 防犯灯の照度基準(平成23年3月31日改正)によります。

防犯灯の照度基準ランク表示

LED防犯灯の従来光源(例:FL20W相当)などのような表現は、LED防犯灯を選択する上で従来光源の明るさと比較して直感的に理解できるので有効でした。
そこで、LED防犯灯を従来型光源の防犯灯と比較する場合の目安として、各従来型光源の種類と表記に対応する呼び名"ランク"を設け、そのランク毎にクラスB+の基準を満たす設置間隔を右の表にしました。
【公益社団法人 日本防犯設備協会 技術標準SES-E 1901-3:2012 改正より】

※1 保守率0.63、路面反射0.1、防犯灯設置高さ4.5m、通路幅5mとした場合にクラスB+満たす最長の設置間隔(端数は切り捨て/16.5m→16m)
※2 ランクMMは、HF80(FHP32)相当より明るいが、従来光源表記はHF80(FHP32)相当とする。
※3 ランクLLは、HF100相当より明るいが、従来光源表記はHF100相当とする。

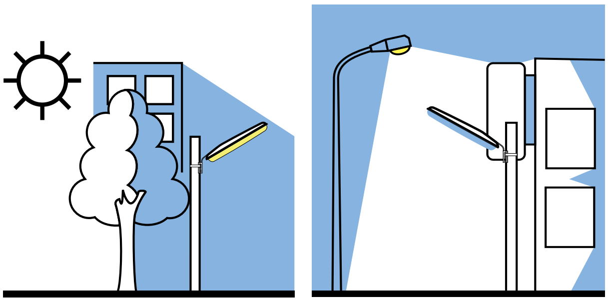
■ LED防犯灯の従来光源との対比表記･呼び名(記号)

LED防犯灯		従来光源	
クラスB+の設置間隔※1	呼び名(記号) ランク	種類	表記
11m以下	表記なし	―	表記なし
12～16m	SS	直管形蛍光ランプ20ワット	FL20相当
17～21m	S	高圧水銀ランプ40ワット	HF40相当
22～26m	M	高圧水銀ランプ80ワット(コンパクト形蛍光ランプ32ワット)	HF80(FHP32)相当
27～29m	MM※2		
30～36m	L	高圧水銀ランプ100ワット	HF100相当
37m以上	LL※3		

自動点滅器内蔵形器具を取り付ける場合のご注意

器具の取り付けは、指定された部品を使用し、器具重量に耐える場所に確実に取り付けてください。器具の取り付け方向や角度が不備な場合は、感電・落下の原因となります。自動点滅器付器具の場合、下記のような場所では自動点滅器が正常に動作しない場合があります。あらかじめ取り付け場所をご確認ください。

- 樹木や建物などの陰（日中の点灯・点灯時間の長時間化の原因となります。）
- 昼間でも暗い場所（日中の点灯・点灯時間の長時間化の原因となります。）
- 街路や商店の照明などで夜間明るい場所（不点灯の原因となります。）



安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- このカタログ掲載商品には、専用施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

お取替時期の目安は8～10年です。

照明器具には寿命があります。JISでは、標準条件で使用した場合、安定器・インバータの寿命は約8～10年とされいます。10年以上経過した照明器具は、万一の経年劣化によるトラブルを考慮してお早めに点検、または器具の取り替えをお勧めします。

JIS C 8108蛍光灯安定器
JIS C 8117蛍光灯電子安定器
JIS C 8110高圧水銀灯安定器及び低圧ナトリウム灯安定器
JIS C 8105-1照明器具-第1部：安全性要求事項通則
JIS C 8108蛍光灯安定器

ご購入の前に

- 本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良の為、仕様・外観は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。

防犯灯及びRBSS機器認定適合品の免責事項

防犯灯及びRBSS機器認定の適合商品は、犯罪抑止を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。
万一被害などが発生しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

保証とアフターサービスについて

■保証について　保証の内容は、下記の通りとさせて頂きます。

保証期間

弊社カタログに記載のLED照明器具の保証期間は商品お買い上げ日(お引渡し日)より3年間、その他の照明器具及び自動点滅器の保証期間は商品お買い上げ日(お引渡し日)より1年間です。
但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器は3年間です。
安定器は、磁気回路式安定器と電子式安定器（インバータバラスト)を対象とします。ランプ・グロー点灯管などの消耗品は対象外とさせていただきます。

※保証の例外
照明器具については、24時間連続使用など、1日平均12時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合は無料修理を保証させていただきます。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
（1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
（2）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
（3）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数)などによる故障及び損傷
（4）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
（5）施工上の不備に起因する故障や不具合
（6）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
（7）日本国内以外での使用による故障及び損傷

■アフターサービスについて

修理を依頼されるとき

1 保証期間中は
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日を特定できるものと現品を添えて、弊社営業所までお申し出下さい。

2 保証期間を過ぎている時は
お買い上げの弊社営業所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

補修用性能部品の最低保有期間

弊社は照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後最低6年間保有しております。性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスについてご不明な点は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、弊社営業所までお問い合わせください。

ISO 9001及びISO 14001の認証を取得しています。

■ かがつうグループISO認証取得状況

会社名	ISO 9001（品質）	ISO 14001（環境）
かがつう	1996/4　LRQA(Lloyd's Register Quality Assurance Limited)	2001/1　LRQA(Lloyd's Register Quality Assurance Limited)

かがつう株式会社　http://www.kaga-bouhantou.jp

●本　　社　〒 245-0052 神奈川県横浜市戸塚区秋葉町 139 番地
TEL.045-811-1921（代）　FAX.045-811-7159

●東京営業所　〒 110-0016 東京都台東区台東 1-7-2 秋州ビル 5F
TEL.03-3833-2321（代）　FAX.03-3833-2328

●大阪営業所　〒 564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1コンパーノビル404
TEL.06-6337-9541（代）　FAX.06-6337-9542

●金沢営業所　〒 920-0209 石川県金沢市東蚊爪 1-9-1 番地
TEL.076-238-8030（代）　FAX.076-238-8850

●札幌営業所　〒 063-0828 札幌市西区発寒8条14丁目 516-293番地
TEL.011-663-8016（株）北海道ダイエイテック内

このカタログの記載内容は 2015 年 6 月現在のものです。　L 0051504